نموذج تدريبي لإختبار تحديد المستوى في الرياضيات

هذا النموذج يٌنصح به لمن هو متقدم لإختبار القبول في

برنامج التدرج الوظيفي في شركة أرامكو السعودية APNE

إعداد

اللجنة الإعلامية بنادي السلام

www.nadialsalam.com



تدرب على حل المسائل التالية **<u>دون إستخدام الآلة الحاسبة</u>**

1) سلعة قيمتها بـ 60 ريال إشتريتها بعد أن خفض لك البائع 12 ريال من سعرها ، أوجد النسبة المئوية المخفضة من قيمة السلعة؟
   a. 5%
   b. 25%
   c. 20%
   d. 50%

---

2) قرب الرقم 1685 إلى أقرب 100
   a. 1660
   b. 1690
   c. 1700
   d. 1800

---

3) قطع أحمد مسافة 153 كم في 3.4 ساعة ، ففي كم سيقطع 135 كم ؟
   a. 2.8 ساعة
   b. 3 ساعات
   c. 3.2 ساعة
   d. ساعة

---

4) تستهلك سيارة عبدالله جالون لكل 29 ميل ، فكم جالون تستهلك في 609 ميل ؟
   a. 21 جالون
   b. 23 جالون
   c. 40 جالون
   d. 17 جالون

---

5) أوجد الناتج وأكتبه بأبسط صورة : $2\frac{3}{8} \times 5\frac{1}{3}$

   $12\frac{1}{3}$

   $12\frac{2}{3}$

   $10\frac{4}{11}$

   $10\frac{1}{8}$

---

6) أوجد الناتج: 615+38+1263

a. 1915
b. 1816
c. 1909
d. 1916

---

7) 2376 سم = ...م

a. 2.376م
b. 23.76م
c. 0.2376م
d. 0.02376

---

8) شركة شحن تضع تسعيرة مقدارها 17.25 ريال لكل 5 كغم ، فكم قيمة شحن الكليو غرام الواحد ؟

a. 3.45 ريال
b. 34.5 ريال
c. 0.345 ريال
d. 86.25 ريال

---

9) أكتب الكسر $\frac{32}{40}$ بأبسط صورة

$\frac{8}{10}$

$\frac{16}{20}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{4}{5}$

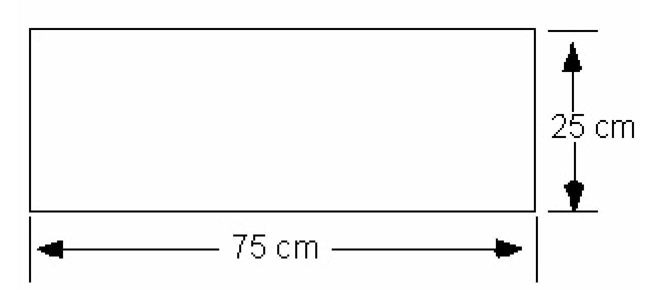
---

10) أوجد قيمة س : $\frac{7}{42} = \frac{20}{\text{س}}$

a. 140
b. 120
c. 100
d. 60

---

11) أوجد محيط المستطيل التالي



a. 100 سم b. 1875 سم c. 200 سم d. 50 سم

---

12)أوجد الناتج وأكتبه بأبسط صورة: $6\frac{3}{5}$ - $10\frac{1}{6}$

$4\frac{17}{30}$

$3\frac{17}{30}$

$3\frac{1}{10}$

$3\frac{13}{30}$

---

13)تبعاً للجدول التالي، أوجد عدد المتدربين الدي أعمارهم 27 أو أكبر ؟

أعمار وأعداد المتدربين في قسم الرياضيات	
العمر	العدد
30	2
29	3
28	5
27	4
26	6
25	2

a. 22 b.4 c.14 d.10

---

14)أختر الإجابة التي ممكن أن تكون واقعية: إرتفاع عمارة كبيرة يبلغ.....

a. 100 سم b. 100 م c.10 كم d. 100 ملم

---

15)أوجد حاصل ضرب : 418 X 489

a. 204402

b. 203402

c. 104402

d. 204302

---

16)طائرة غادرت المطار (أ) الساعة 8:30 صباحاً و وصلت للمطار (ب) الساعة 2:51 بعد الظهر ، فكم إستغرقت رحلة الطائرة؟

a. 5 ساعات و 21 دقيقة
b. 5 ساعات و 79 دقيقة
c. 6 ساعات و 21 دقيقة
d. 6 ساعات و 10 دقائق

---

17)أوجد الناتج وأكتبه بأبسط صورة: $\frac{5}{9} + \frac{7}{9}$

A) $1\frac{4}{9}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $1\frac{1}{3}$ D) $1\frac{2}{3}$

---

18) 65801 تُقرأ
a. ستة وخمسون ألفاً وثمانمائة و واحد
b. خمسة وستون ألفاً وثمانمائة و واحد
c. خمسة وستون ألفاً وثمانمائة وعشرة
d. ستون ألف وثمانمائة و واحد

---

19) $1\frac{3}{8}$ تكتب
a. 1.375
b. 0.37
c. 1.37
d. 0.375

---

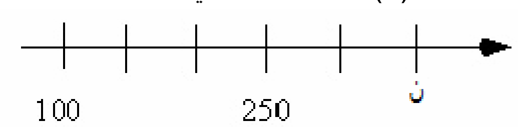
20)أوجد ناتج 70.082 + 21.5
a. 48.582
b. 90.582
c. 91.087
d. 91.582

---

21)ماهي نسبة 4 من 20 ؟
a. %200
b. %12
c. %28
d. %20

---

22)أوجد قيمة (ن) على الشكل التالي



a. 300 b. 325 c. 350 d. 400

23)رتب الأقام التالية من الأصغر إلى الأكبر (من اليمين إلى اليسار): 0.845، 0.8045،0.085 ، 0.85 ؟
a. 0.085،0.8045،0.845،0.85.

b. 0.0845،0.85،0.8045،0.845
c. 0.8045،0.845،0.0845،0.85

24) أي الخيارات التالية يمثل كسرين متكافئين ؟

$\frac{3}{5}$ و $\frac{9}{12}$

$\frac{9}{16}$ و $\frac{3}{4}$

$\frac{10}{12}$ و $\frac{5}{6}$

$\frac{4}{5}$ و $\frac{8}{15}$

25) 266 + 209 +35 تساوي **تقريباً**

a. 400
b. 500
c. 440
d. 540

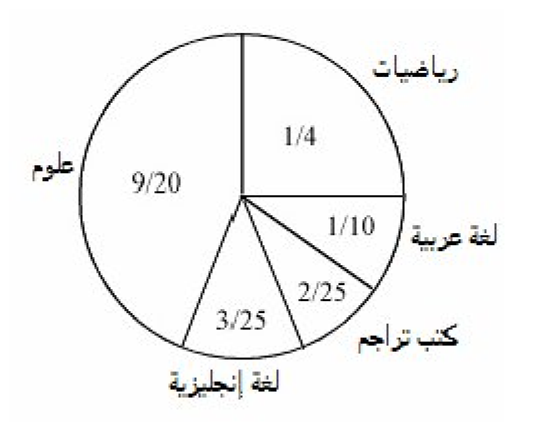
26) 451 ÷ 5 =

a. 90 والباقي 1
b. 92
c. 9 والباقي 1
d. 90

27) أطرح: 3 – 0.51

a. 1.49
b. 2.59
c. 0.52
d. 2.49

28) الشكل الذي أمامك يمثل نسبة الكتب المتوفرة في مكتبة المدرسة ، أي الكتب تمثل النسبة الاقل من كتب المكتبة ؟



a. العلوم b.الرياضيات c. اللغة العربية d. كتب التراجم e. اللغة الإنجليزية

---

29) 48 هي 16% من كم ؟

a. 3000
b. 30
c. 3
d. 300

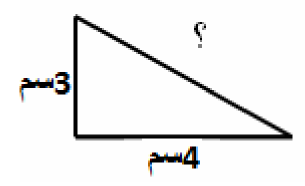
---

30) أوجد محيط دائرة قطرها 8 سم ؟ (أستخدم ط = $\frac{22}{7}$)

a. $12\frac{8}{7}$
b. $12\frac{4}{7}$
c. $\frac{176}{7}$
d. $\frac{80}{7}$

---

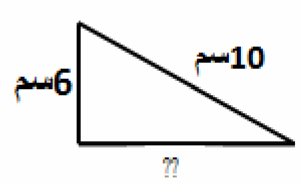
31) أوجد طول الضلع المجهول في المثلث ؟



a. 7 سم b. 5سم c. 25 c. 49

---

32) أوجد طول الضلع المجهول في الملثلث



a.16سم   b. 4سم   c. 8 سم   d. 64 سم

33) مجموع الزوايا الداخلية لأي مثلث = ...

a. 90 درجة   b.45 درجة   c.360 درجة   d. 180 درجة

34) مجموع الزوايا الداخلية لأي شكل رباعي = ...

a. 90 درجة   b.45 درجة   c.360 درجة   d. 180 درجة

35) الدورة الكاملة للدائرة تساوي

a. 90 درجة   b.45 درجة   c.360 درجة   d. 180 درجة

36) $\sqrt[3]{125}$ =

A. 4   b.5   c.18   d.

 www.nadialsalam.com

الإجابات الصحيحة:-

1c 2c 3b 4a 5b 6d 7b 8a 9d 10b 11c 12b 13c

14b 15a 16c 17c 18b 19a 20d 21d 22c 23a 24c 25b

26a 27d 28d 29d 30c 31b 32b 33d 34c 35c 36b

www.nadialsalam.com